



Ahriz Abir

Étudiante en dernière année de génie industriel,
option Intelligence Artificielle et Data Science
(ENSAM Meknès).

Passionnée par l'intégration des technologies innovantes dans l'industrie et motivée par le potentiel transformateur de l'IA, je cherche un stage PFE pour mettre en avant mes compétences académiques et professionnelles.

• CERTIFICATIONS

- Microsoft Project Step by Step: Planning for Successful Project Management
- Project Management Foundations
- Microsoft Azure Machine Learning Fundamentals

• EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **3D Smart Factory (Mohammedia) - PFA 2024**

Développer une application complète qui permet de générer des modèles 3D à partir de descriptions textuelles, en utilisant les GANs et LLM (Streamlit, Python, Generative AI, LLM).

- **Les Ateliers Marocains ATMAR (Fabrication de matériel agricole) - Été 2023**

Stage d'observation:

Observer le processus de production/Étudier les techniques de fabrication/Analyser les données et les résultats liés à la production.

• PROJETS

- **Supervision automatique et auto-arrosage des plantes**

Développer un système d'arrosage automatique pour les plantes, doté d'une interface de supervision en temps réel de l'humidité et de la température, et un système de reconnaissance des plantes.

- **Perception Visuelle en Intelligence Artificielle**

Développer une application de détection et de suivi d'objets en temps réel avec YOLOv8 et Streamlit.

- **Détection du cancer du sein**

Concevoir et développer un système d'aide à la décision clinique utilisant l'intelligence artificielle pour le diagnostic précoce du cancer du sein.

- **Détection des Produits Mal-conditionnés dans une ligne de production**

Concevoir et développer un système de détection des produits mal conditionnés dans une ligne de production, permettant d'identifier automatiquement les anomalies et d'améliorer la qualité des produits.

• COMPÉTENCES

- **Big Data** : Apache Spark, Hadoop, SQL pour le traitement de grands volumes de données, analyse et visualisation de données volumineuses
- **Langages de programmation** : Python, C# (développement d'applications Windows), SQL, JavaScript, C++, HTML, CSS
- **Logiciels** : Adaptive Vision, Visual Studio, Minitab, Docker
- **Data Science** : Pandas, Numpy, Sklearn, PyTorch, TensorFlow, Keras, Matplotlib
- **Développement Web** : Streamlit, Flask (backend)

✉ abirahriz01@gmail.com

🏠 Rabat (Maroc)

📅 Née le 15/08/2001

☎ 07 15 88 47 23

in [abir_ahriz](#)

CONNAISSANCES:

Industrie 4.0, IoT, NLP, LLM, Hadoop, ML, DL, Datamining, MySQL, Analyse et visualisation de données, programmation événementielle, Big Data, Lean Manufacturing, Six sigma, 5S, MSP, Démarche qualité, SST, Management de l'environnement, Management Qualité, Management de projet, Management des risques, Management stratégique, Maintenance, MS project

SOFTSKILLS

- Sens du travail en équipe
- Rigueur
- Communication
- Autonomie
- Gestion du temps
- Adaptabilité
- Résolution de problèmes
- Bonne capacité d'analyse
- Éthique de travail

Langues

- Anglais: Courant
- Français: Courant
- Arabe: Langue maternelle